Información general de seguridad

▲ ADVERTENCIA

- Obtenga y lea las instrucciones de servicio cuidadosamente antes de instalar las partes. Las partes flojas, desgastadas o dañadas pueden hacer que se caiga y sufra heridas graves. Le recomendamos enfáticamente que use sólo repuestos genuinos Shimano.
- Obtenga y lea las instrucciones de servicio cuidadosamente antes de instalar las partes. Si no realizan correctamente los aiustes, la cadena se podría salir y esto podría ocasionar que cavera de la bicicleta lo cual podría resultar en heridas grave
- Use la ST-5700/5703, BL-TT79 con el BR-5700. No use la BR-5700 en combinación con palancas STI anteriores para ciclismo de ruta o con palancas de frenos BL-R770/BL-R550 para manillares planos, de lo contrario el rendimiento de frenado provisto será demasiado fuerte
- Lea estas instrucciones de servicio técnico cuidadosamente, y manténgala en un lugar seguro para futuras consultas.

- Para especificaciones de conjunto de tres platos, asegúrese de leer estas Instrucciones de servicio junto con las Instrucciones de servicio para la ST-5703 y FD-5703.
- Las palancas relacionadas con los cambios de velocidades se deben utilizar sólo cuando la catalina está girando.
- · Para el funcionamiento correcto, usar siempre una envoltura
- de cable SIS-SP y una guía de cable del juego de pedalier.
 Se recomienda engrasar la superficie exterior del cable y el interior de la envoltura del cable para asegurarse de que desliza correctamente.
- El cable incorporado en el bastidor tiene una insuficiente eficiencia y el sistema de cambios SIS no funcionará adecuadamente. Consecuentemente, no podrá usarse este Para el cable de cambio se usa una grasa especial. No usar
- grasa DURA-ACE u otro tipo de grasa, de lo contrario el funcionamiento del cambio se podría ver afectado. Las partes no tienen garantía contra el desgaste natural o el deterioro resultante del uso normal.
- Si tiene alguna duda respecto al uso, mantenimiento, ajuste o instalación, por favor consultar a una tienda especializada en bicicletas.

Instrucciones de servicio técnico SI-6TH0A-002

ST-5700

Integración Total de Shimano

Para lograr el máximo rendimiento, recomendamos usar las

105

ST-5700

OT-SP41 (SIS-SP41)

20

FD-5700

FC-5700

RD-5700-SS

FH-5700

CS-5700 CN-5701

SM-SP17

SM-CA70 / SM-CA50

Parte delantera

combinaciones indicadas en el siguiente cuadro.

Palanca de cambios

Desviador de cambio delantero

Desviador de cambio trasero

Juego de ruedas dentadas

Funcionamiento

Guía de cable del juego de pedalier

Envoltura de cable

Coniunto de platos

Cubo de rueda libre

Aiustador de cable

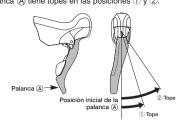
Parte trasera

Palanca (A)

Engranajes

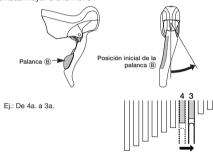
Funcionamiento de las palancas traseras

• Palanca (A): Cambia de rueda dentada trasera menor a mayor Palanca A tiene topes en las posiciones 1 v 2.



1 : Se hace el cambio de una rueda Ei.: De 3a. a 4a ② : Se hace el cambio rápid de dos

• Palança (R) : Cambia de rueda dentada trasera mayor a menor Empujar la palanca B una vez para cambiar de una rueda dentada mayor a una menor



Ajuste de recorrido de la palanca

Si quiere que el recorrido de la palanca sea más largo, retire el espaciador de almohadilla. Si quiere que el recorrido de la palanca sea más corto, instale el espaciador de almohadilla con el espaciador de almohadilla accesorio

Espaciador de almohadilla de Espaciador de almohadilla 5 mm (por defecto)

Instalación y desmontaje del espaciador de



para que el desviador de cambio delantero se mueva hacia la catalina pequeña y se elimine el ruido. Si la cadena está en la catalina más pequeña

y la rueda dentada menor, la cadena y la placa del desviador de cambio delantero se tocarán produciendo ruido. En este caso. presioner ligeramente la palanca ⓐ (hasta el tope); para que el desviador de cambio delantero se mueva hacia la catalina mayor y se elimine el ruido.

ecauciones para el funcioamiento

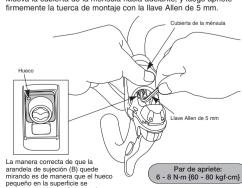
La Palanca ® b se mueve simuláneamente cuando se empuja la palanca (A)a, pero no se debe aplicar fuerza sobre la palanca ®b. Se debe empujar la palanca @a con cuidado para no empujar simultáneamente la palanca ®b. Si se empujan ambas palancas a la vez habrá cambio de marcha.

Se debe asegurar de leer cuidadosamente estas instrucciones de servicio junto con las instrucciones de servicio de la RD-5700, FD-5700

Instalación

Instalación en el manillar

Mueva la cubierta de la ménsula hacia adelante, y luego apriete firmemente la tuerca de montaje con la llave Allen de 5 mm



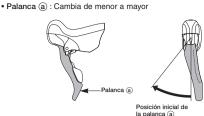
Instalación del cable de freno

Cable usado • Envoltura SLR····· Se debe dejar un poco de cable de más, incluso si se corta a la

Al instalar los componentes en las superficies del cuadro de carbono/manillar, verifique con el fabricante del cuadro de carbono/partes las recomendaciones sobre los pares de apriete de manera de no apretar demasiado lo cual puede dañar el material de carbono, ni apretar poco lo cual puede resultar en que los componentes colocados no queden bien.

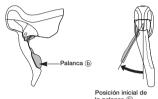
Funcionamiento de las palancas

delanteras (FD-5700)

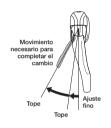


Si al empujar la palanca no se realiza el cambio de catalina, empujar la palanca nuevamente hasta (X') que representa la distancia (X) necesaria para completar el cambio

• Palanca (b): Cambia de catalina mayor a menor.



Cuando se empuja la palanca (b) primero hay un tope en el punto donde se produce el ajuste fino(mecanismo para evitar el ruido) / después un segundo tope más uerte al completar el recorrido del cambio. Después del ajuste fino, la siguiente vez que se empuje se completa el recorrido del cambio



Ajuste fino (para evitar el ruido)

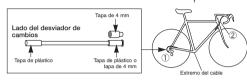
Si la cadena está en la catalina grande y la rueda dentada mayor, la cadena y la placa del desviador de cambio delantero se tocarán produciendo ruido. En este caso, presioner ligeramente la palanca (b) (hasta el tope);

antes de usar.

Cable a usar • Cable interior (Cable de PTFE) • • • Envoltura de cable sellada SP41 (1) · · · 6)))))) • Envoltura de cable SP41 (2) · · · · · 6)))) SHIMANO SP41

Pase el cable tal como se indica en la figura, y luego coloque el

Instalación del cable de cambios

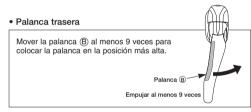


Corte de la envoltura del cable

Al cortar la envoltura del cable, cortarla por el extremo opuesto al de la marca. Después de cortar la envoltura del cable, redondear el extremo de manera que el interior del agujero tenga el diámetro uniforme.

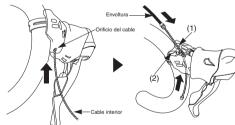
Colocar la misma tapa de extremo de la envoltura del cable de lado cortado de la envoltura del cable





Pasar el cable por el orificio del cable. La envoltura del cable se puede pasar en dos direcciones: A través de la quía de cable (1) interior) o guía de cable 2 (exterior).

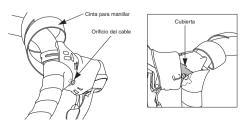
Inserte el cable de manera que el tambor de cable entre en la unidad accionadora tanto como sea posible



Al desmontar las partes en orden para cambiar el cable, el trabajo se realizará más fácilmente si se desmonta la cubierta tal como se indica en la figura. Par de apriete: 0,2 N·m {2 kgf·cm}



Tener cuidado de no tapar los orificios de los cables o la cubierta al envolver la cinta para manillar. Si la cinta para manillar cubre esos lugares, no será posible cambiar el cable



Palanca delantera

Mover la palanca (b) una o más veces para aiustar la palanca al tope interior Palanca (h)-

Pasar el cable por el orificio del cable. La envoltura del cable se (interior) o quía de cable 2 (exterior).

Nota:

Inserte el cable de manera que el tambor de cable entre en la unidad accionadora tanto como sea posible.

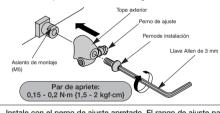


Asegúrese de instalar la cubierta del cable de cambios antes de



Tope exterior

Instalar el tope exterior en el tubo diagonal



Instale con el perno de ajuste apretado. El rango de ajuste para el perno de ajuste es de seis vueltas completas

2. Pasar el cable interior, y colocar la envoltura.



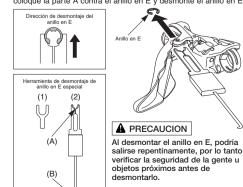


Mantenimiento

* La figura muestra la palanca derecha

Desarmado del cuerpo de la ménsula y de la palanca

1. Primero usar la herramienta especial para desmontar el anillo en E. Usar la parte (B) de la herramienta especial (2) para alinear el anillo en E con la dirección de desmontaie. A continuación coloque la parte A contra el anillo en E y desmonte el anillo en E.





palanca

1. Insertar la palanca conectora en el soporte de la palanca principal, v luego armar el cuerpo de la ménsula y el cuerpo de la palanca, Luego, insertar el extremo del resorte de retorno en la muesca

2. Alinear los orificios de los espárragos, y luego colocar la herramienta especial (1) en la posición indicada en la figura para colocar a presión el espárrago de la palanca.



- La dirección correcta para que el espárrago de la palanca. quede mirando es con la ranura del anillo en E hacia arriba
 • Verifique que la superficie del cuerpo de la ménsula esté a
- nivel con la parte superior del espárrago de la palanca para
- 3. Desmonte la herramienta especial (1), y luego use la herramienta especial (2) para instalar el anillo

Cambio del soporte de la palanca principal

Instalación:

Insertar el soporte de la palanca principal de prevención de caídas del cuerpo de la palanca.



Cambio de la quía de cable



Cambio de la cubierta de la ménsula

Cada uno de los apéndices en la cubierta de la ménsula coincide con las ranuras en la ménsula



en: http://techdocs.shimano.com

Las instrucciones de servicio en otros idiomas están disponibles

Todas las palancas regresan a la posición inicial cuando se liberan.

Palanca (A): Cambia de rueda dentada trasera menor a mayor

Palanca (B): Cambia de rueda dentada trasera meyor a menor

Palanca (a): Cambia de catalina menor a mayor.

Palanca (b): Cambia de catalina mayor a meno